

الاسم والنسب: رقم الامتحان: مركز الامتحان:	<p>السلطة العربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والابتداء</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس</p> <p>المديرية الإقليمية مكناس</p>	مدة الإنجاز : ساعة ونصف 1h30mn
		المعامل : 2 -
لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة	<p>الامتحان الموحد الإقليمي</p> <p>لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p> <p>مادة : الرياضيات - دورة : يونيو 2023</p>	النقطة
		10
		40
خاص بكتابة الامتحان	فئة المترشحين :	النقطة الأخيرة بالحروف :

رقم السؤال	المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (17 نقطة)	التنقيط
	<p>ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات الآتية :</p> <p>1- القسمة 2- الضرب 3- الجمع والطرح</p>	
1	<p>$87025 - (1373 + 398,67) =$ $598 \times 43,6 =$ $36200,9 \div 56,3 =$</p> <p>الطرح الجمع</p>	
2	
2	
2	
4	احسب (ي) و اختزل (ي) ان امكن ما يلي :	
2	$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5}\right) =$	
5	احسب (ي) ما يلي :	
2	$4h25min\ 20s + 2h\ 35min\ 47s =$	
6	حول (ي) عاملي الجداء التالي الى جداء قوى 2 و قوى 3 :	
2	$27 \times 81 =$	
7	رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب :	
2	$3,4 ; 3,38 ; 4,01 ; 3,09 ; 3 ; \frac{7}{2}$	
8	مسألة حول التناسبية :	
3	<p>تسابق التلاميذ جريا على مسار حول محيط المدرسة ، اذا علمت أن محيط المدرسة هو 1,5km وأن المتسابق الأول قطع مسافة دورتين في مدة 20min والثاني قطع نفس المسافة في مدة 25min .</p> <p>أ- ماهي السرعة المتوسطة للمتسابق الأول ب km/h ؟ (1,5ن)</p>	

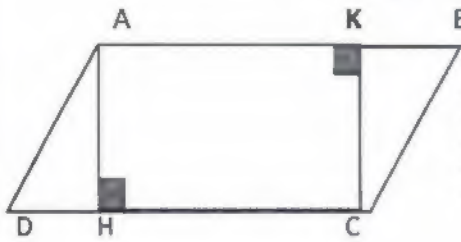
ب- من هو المتسابق الأسرع ؟ علل جوابك . (5,0ن)

ت- إذا أراد المتسابق الأول أن يشارك في ماراتون لمسافة 36km ما هي المدة التي سيستغرقها إذا جرى بنفس السرعة ؟ (1ن)

المجال الرئيسي الثاني : الهندسة (11 نقطة)

9 أنشئ الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها 160° ثم أنشئ منصفها [OR] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة : 3ن

2ن



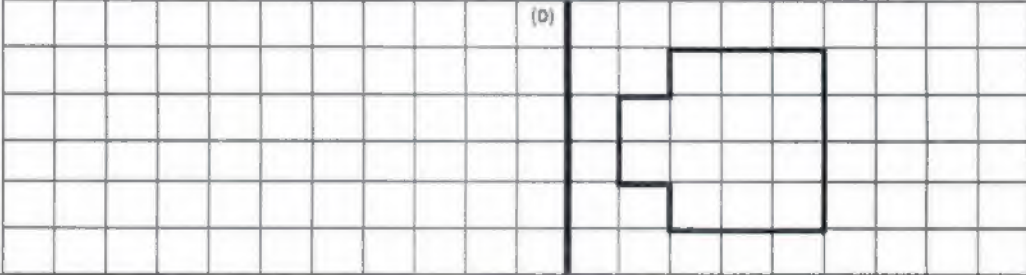
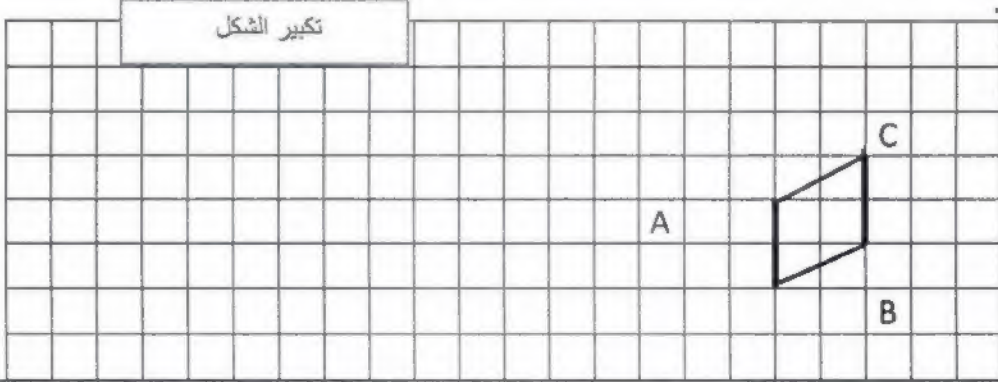
10 انطلاقاً من الشكل جاتبه إذا علمت أن قياس الزاوية $ADH = 60^\circ$ حدد ما يلي :

أ- قياس الزاوية : DAH

ب- قياس الزاوية : DAB

2 ن

11 باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ، أنشئ معينا قياس قطره الكبير 6cm وقطره الصغير 4cm .

2ن	<p>أنشئ مماثل الشكل الهندسي ABCD بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال شبكة التربيعات</p> 	12
2ن	<p>أنشئ الشكل A'B'C'D' تكبيراً للشكل الهندسي ABCD بالضعف باستعمال شبكة التربيعات</p> 	13
<p>المجال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط) حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة :</p>		
1ن	$2,4\text{km} \quad 35 \text{ hm} \quad 208,9\text{dam} = \dots\dots\dots \text{m}$	14
1	$7,2\text{q} \quad 436\text{kg} \quad 65748\text{dag} = \dots\dots\dots \text{t}$	15
1	$23\text{ca} \quad 5,6\text{dam}^2 \quad 354\text{a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$	16
1	$37\text{m}^3 \quad 6,40 \text{ hl} \quad 540\text{l} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$	17
1	<p>أحسب (ي) بالمتر محيط دائرة شعاعها 12m (خذ(ي) $\pi=3,14$)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	18
2,5 ن	<p>مسألة: ارادت جمعية آباء و أمهات و أولياء التلاميذ بمدرسة ابتدائية بناء قاعة في إطار مشروع المؤسسة في ساحة طولها 52m و عرضها 40m ؛ اذا علمت أن طول القاعة يساوي 16m ومساحتها 128m² .</p> <p>ا- أحسب مساحة ساحة المدرسة ؟ (1,25 ن)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب- احسب عرض القاعة ؟ (1,25 ن)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	19

مسألة : قامت جمعية مدنية ببناء صهريج على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 20m و عرضها 8m وارتفاعه 5m ؛ لأجل تزويد قرية بالماء الشروب ، يحتاج كل مواطن في هذه القرية الى كمية 20 لترا يوميا ، اذا علمت أن عدد سكان هذه القرية هو 2530 نسمة ،

أ- احسب حجم الماء الذي يحتاجه سكان القرية يوميا ؟ (0,5ن)

ب- احسب سعة الصهريج ؟ (0,5ن)

ت- هل يكفي الخزان لتزويد سكان القرية بالماء يوميا ؟ علل جوابك ؟ (0,5ن)

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4نقط)

مسألة : يبين المبيان أسفله نسبة الأمية حسب جهات المملكة المغربية وفق احصائيات الوكالة الوطنية :



انطلاقا من المبيان أعلاه اجب عما يلي :

أ- ما هي الجهة التي سجلت أقل نسبة من الأمية ؟ (1ن)

ب- ما الجهات التي سجلت أكثر من 26% وأقل من 32% ؟ (1,5ن)

ت- ما هي نسبة الأمية بجهة فاس مكناس ؟ (1ن)

ث- ما هي الجهة التي سجلت أكبر نسبة من الأمية ؟ (0,5ن)

بالتوفيق